

## Taśmy i tkaniny szklane

Taśmy i tkaniny termoizolacyjne stosowane są jako izolacje cieplne do wszelkiego typu maszyn, urządzeń i instalacji, gdzie występuje kontakt z wysokimi temperaturami, i gdzie chcemy ograniczyć przepływ ciepła. Szczególnie często stosuje się je jako ekrany cieplne, izolacje w procesie wygrzewania konstrukcji spawanych, czy osłony węży lub kabli pracujących w pobliżu źródeł ciepła.

### Wykonanie:

Wykonuje się je z przędzy szklanej (typu E) wolnej lub zbrojonej drucikiem inconelowym, odpornej na bardzo wysoką temperaturę. W zależności od grubości używa się splotu jedno- lub wielowarstwowego.

### Parametry techniczne:

Typ: taśmy lub tkaniny	Bez zbrojenia	Ze zbrojeniem
Surowiec	przędza szklana	przędza szklana
Maksymalna temp. chwilowa w °C	650	750
Maksymalna temp. pracy ciągłej w °C	500	700
Minimalna temp. stosowania w °C	- 100	- 100
Rodzaj zbrojenia	brak	drut inconelowy
Splot	prosty, jednowarstwowy lub wielowarstwowy	
Straty po prażeniu w %	max. 3	max. 3
Kurczliwość w % (24 h w 800 °C)	max. 3	max. 3
Gęstość w g/cm <sup>3</sup>	0,6-0,8	0,6-0,8
Kolor	biały	biały
Zakres wymiarowy w mm	szerokość: 20 - 1500 grubość: 2-20	szerokość: 20 - 1500 grubość: 2-20